




# Acuerdos transformativos: presente y futuro

WORKSHOP  
1 de diciembre 2021



# Implementación y reparto de los Acuerdos Transformativos CRUE-Implementación y reparto de los Acuerdos Transformativos Crue-CSIC: el modelo general y la aplicación en el CSUC

**Ramon Ros**

Director del Área de Bibliotecas, Información  
y Documentación del CSUC

Conforme al mandato de la **Asamblea General**, Crue y el CSIC han alcanzado acuerdos transformativos con las editoriales **ACS, Elsevier, Springer y Wiley**



**ELSEVIER Resultado de las negociaciones**

Elsevier	2021	2022	2023	2024	Total
Coste	24.371.785 €	25.042.009 €	25.730.664 €	26.438.257 €	101.582.715 €
Incremento	0%	2,75%	2,75%	2,75%	
Coste lectura	10.681.242 €	9.695.213 €	8.378.153 €	6.703.498 €	35.458.106 €
% coste lectura	43,83%	38,72%	32,56%	25,36%	34,91%
Coste publicación	13.690.543 €	15.346.796 €	17.352.511 €	19.734.759 €	66.124.609 €
% Coste publicación	56,17%	61,28%	67,44%	74,64%	65,09%
Número de APCs	5.563	6.236	7.051	8.019	26.869
% respecto al total previsto	57,95%	65%	73%	84%	

% global de incremento Contrato 2017-2020	9,31%
% global de incremento Contrato 2021-2024	8,48%

# Modelos de reparto de costes y APCs

## Acuerdos previos:

1. La parte de “lectura” no se toca, se le aplican sólo los incrementos del editor.
2. La parte de “publicación” se ajusta a partir del segundo año.
3. No se incluye al CSIC en la fórmula de reparto que se propone.

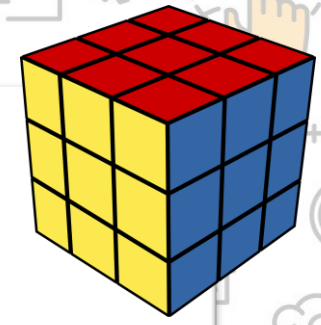
## 3 modelos:

1. Histórico: aplicamos los incrementos cada institución.
2. 100% publicación. Se paga según la previsión de publicación.
3. Mixto: Se maximiza el uso de APCs y se intenta que las universidades se aproximen al máximo al objetivo de % OA.

**Modelo  
escogido**



## Propuesta de distribución de APCs y costes



Consortios y universidades	Coste total de los 4 años sin reparto			Coste total de los 4 años con reparto			Diferencia	%	% APCs	Total APCs	Valor total
	Lectura	Publicación	Total	Lectura	Publicación	Total propuesta					
<b>CSUC</b>	6.050.882,54 €	11.237.353,28 €	17.288.235,82 €	6.034.193,38 €	11.254.042,44 €	17.706.019,18 €	417.783,36 €	2,42	79,92%	4.753	11.697.980 €
<b>Madroño</b>	3.163.177,13 €	5.874.471,81 €	9.037.648,93 €	3.154.452,65 €	5.883.196,28 €	9.407.769,35 €	370.120,41 €	4,10	78,14%	2.550	6.276.487 €
<b>Universidad de Valladolid</b>	561.911,16 €	1.043.549,30 €	1.605.460,47 €	560.361,34 €	1.045.099,13 €	1.642.044,84 €	36.584,38 €	2,28	80,08%	440	1.083.974 €
<b>Universidad de Salamanca</b>	609.886,52 €	1.132.646,39 €	1.742.532,91 €	608.204,37 €	1.134.328,54 €	1.759.492,55 €	16.959,64 €	0,97	100,00%	477	1.172.940 €
Universidad de Burgos	349.242,76 €	648.593,70 €	997.836,46 €	348.279,50 €	649.556,96 €	982.239,85 €	15.596,61 €	-1,56	100,44%	261	642.278 €
Universidad de Leon	96.476,39 €	179.170,44 €	275.646,83 €	96.210,30 €	179.436,54 €	340.013,42 €	64.366,58 €	23,35	66,93%	101	247.833 €
Universidad de la Rioja	211.546,98 €	392.872,97 €	604.419,95 €	210.963,51 €	393.456,44 €	504.149,13 €	100.270,82 €	-16,59	102,82%	115	281.890 €
<b>Universidad De Zaragoza</b>	1.087.009,57 €	2.018.732,06 €	3.105.741,63 €	1.084.011,45 €	2.021.730,18 €	3.200.480,25 €	94.738,62 €	3,05	99,90%	880	2.165.252 €
<b>Universidad De Cantabria</b>	432.722,97 €	803.628,37 €	1.236.351,34 €	431.529,46 €	804.821,88 €	1.268.431,32 €	32.079,99 €	2,59	79,72%	341	838.910 €
<b>Universidad De Castilla - La Mancha</b>	253.476,21 €	470.741,54 €	724.217,76 €	252.777,09 €	471.440,66 €	1.029.796,27 €	305.578,51 €	42,19	62,38%	324	796.149 €
Universidad De Oviedo	1.223.565,69 €	2.272.336,29 €	3.495.901,98 €	1.220.190,93 €	2.275.711,05 €	2.958.386,26 €	537.515,72 €	-15,38	102,57%	685	1.686.263 €
<b>Universidad De Extremadura</b>	194.604,83 €	361.408,98 €	556.013,81 €	194.068,09 €	361.945,72 €	724.545,66 €	168.531,85 €	30,31	64,87%	220	541.028 €
Universidad Publica De Navarra	614.919,13 €	1.141.992,66 €	1.756.911,79 €	613.223,10 €	1.143.688,69 €	1.357.506,53 €	399.405,26 €	-22,73	104,41%	275	677.362 €
Universidad del Pais Vasco	1.997.593,29 €	3.709.816,11 €	5.707.409,39 €	1.992.083,65 €	3.715.325,74 €	5.532.366,75 €	175.042,64 €	-3,07	100,68%	1.454	3.577.127 €
<b>Universitat de Valencia</b>	1.069.630,80 €	1.986.457,20 €	3.056.088,00 €	1.066.680,61 €	1.989.407,38 €	3.102.168,25 €	46.080,25 €	1,51	80,99%	828	2.038.372 €
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	441.601,19 €	820.116,50 €	1.261.717,69 €	440.383,19 €	821.334,49 €	1.242.701,97 €	19.015,72 €	-1,51	100,43%	330	812.950 €
<b>Universidad Politecnica de Cartagena</b>	255.298,13 €	474.125,10 €	729.423,23 €	254.593,98 €	474.829,25 €	769.463,72 €	40.040,49 €	5,49	99,80%	215	529.138 €
<b>Universidad Politecnica de Valencia</b>	580.775,26 €	1.078.582,62 €	1.659.357,88 €	579.173,40 €	1.080.184,48 €	2.116.443,19 €	457.085,31 €	27,55	65,62%	636	1.565.885 €
Universidad de Alicante	685.233,02 €	1.272.575,61 €	1.957.808,64 €	683.343,06 €	1.274.465,58 €	1.912.066,11 €	45.742,53 €	-2,34	100,58%	505	1.242.854 €
Universidad de Murcia	783.364,50 €	1.454.819,78 €	2.238.184,28 €	781.203,87 €	1.456.980,41 €	2.196.090,53 €	42.093,75 €	-1,88	100,50%	582	1.432.397 €
Universidad Miguel Hernandez de Elche	413.247,73 €	767.460,07 €	1.180.707,80 €	412.107,94 €	768.599,86 €	1.159.062,87 €	21.644,93 €	-1,83	100,49%	307	756.283 €
Universidad de la Laguna	818.736,70 €	1.520.511,02 €	2.339.247,72 €	816.478,52 €	1.522.769,21 €	1.787.286,17 €	551.961,55 €	-23,60	104,69%	356	875.335 €
<b>Universidad Complutense de Madrid</b>	1.049.868,44 €	1.949.755,67 €	2.999.624,10 €	1.046.972,76 €	1.952.651,35 €	3.376.037,83 €	376.413,73 €	12,55	71,71%	956	2.352.630 €
<b>CBUA</b>	3.646.761,72 €	6.772.557,47 €	10.419.319,19 €	3.636.703,45 €	6.782.615,74 €	11.500.037,58 €	1.080.718,39 €	10,37	73,06%	3.223	7.930.991 €
CISUG	3.202.464,15 €	5.947.433,42 €	9.149.897,58 €	3.193.631,32 €	5.956.266,26 €	8.586.742,95 €	563.154,62 €	-6,15	101,16%	2.204	5.423.079 €
Universidad de Navarra	1.300.614,05 €	2.415.426,10 €	3.716.040,15 €	1.297.026,78 €	2.419.013,37 €	2.803.950,93 €	912.089,23 €	-24,54	105,03%	546	1.344.124 €
<b>Universidad de Mondragón</b>	25.872,22 €	48.048,41 €	73.920,63 €	25.800,86 €	48.119,77 €	95.478,78 €	21.558,16 €	29,16	65,17%	29	71.028 €
Madroño Instituto Empresa (IE)	64.304,06 €	119.421,82 €	183.725,87 €	64.126,70 €	119.599,18 €	107.578,09 €	76.147,79 €	-41,45	125,01%	10	25.596 €
Universidad Alfonso X el Sabio	54.175,82 €	100.612,23 €	154.788,05 €	54.026,39 €	100.761,66 €	85.829,54 €	68.958,51 €	-44,55	144,88%	6	15.243 €
	<b>31.238.962,95 €</b>	<b>58.015.216,91 €</b>	<b>89.254.179,87 €</b>	<b>31.152.801,64 €</b>	<b>58.101.378,23 €</b>	<b>89.254.179,87 €</b>	<b>0,00 €</b>				<b>23.609</b>

# Ejemplo detallado de aplicación al CSUC con los criterios Crue-CSIC

CRUE	2021	2022	2023	2024
Incremento editor		2,75%	2,75%	2,75%
Coste	21.413.915,35	22.002.798,02	22.607.874,97	23.229.591,53
Coste publicación	12.028.997,23	13.483.819,00	15.248.356,00	17.340.206,00
Coste lectura	9.384.918,12	8.518.979,02	7.359.518,97	5.889.385,53
% Publicación	56,17%	61,28%	67,45%	74,65%
% Lectura	43,83%	38,72%	32,55%	25,35%
APCs editor	4.888	5.479	6.196	7.046
Previsión de publicación	8.494	8.494	8.494	8.494
% OA cubierto	58%	65%	73%	83%
Coste APC	2.461,00	2.461,00	2.461,00	2.461,00

CSUC	2021	2022	2023	2024
Incremento editor		2,75%	2,75%	2,75%
Coste editor	4.147.803,71	4.261.868,31	4.379.069,69	4.499.494,11
Coste editor publicación	2.329.976,49	2.611.770,60	2.953.555,51	3.358.739,85
Coste editor lectura	1.817.827,22	1.650.097,72	1.425.514,18	1.140.754,26
Coste proveniente CRUE	0,00	73.340,91	125.437,85	219.004,60
<b>Coste final</b>	<b>4.147.803,71</b>	<b>4.335.209,22</b>	<b>4.504.507,54</b>	<b>4.718.498,71</b>
APC editor	947	1.061	1.200	1.365
APC proveniente CRUE	10	30	51	89
<b>APC finales</b>	<b>957</b>	<b>1.091</b>	<b>1.251</b>	<b>1.454</b>

U10	104	159.513,28 €	40.441,31 €	119.071,97 €
BC	0	5.610,77 €	1.422,50 €	4.188,27 €
CSUC	0	812.746,94 €	206.055,28 €	606.691,65 €
<b>Total</b>	<b>1.819</b>	<b>4.499.494,11 €</b>	<b>1.140.754,26 €</b>	<b>3.358.739,85 €</b>

Asignación APCs #1	Reparto BC i CSUC	Asignación APCs #2	Publicación prevista	Cobertura OA #1	APCs para llegar al %OA	Asignación APCs #3	Cobertura OA #2	APCs para llegar al %OA	Asignación APCs sobrantes	Asignación APCs #4	Cobertura OA #3	Ajuste Coste	Coste final Publicación	Coste final total
					104%						83%			
354	89	443	432	103%	6	443	103%	0	0	443	103%	- €	871.200,45 €	1.167.092,86 €
210	53	263	452	58%	207	263	58%	112	52	315	70%	128.197,25 €	645.438,45 €	821.113,00 €
134	34	167	299	56%	144	167	56%	81	38	204	68%	92.707,88 €	421.337,97 €	532.953,09 €
56	14	70	87	81%	20	70	81%	2	1	71	82%	1.998,00 €	140.362,06 €	187.355,69 €
54	14	68	99	69%	35	68	69%	14	6	74	75%	16.038,98 €	149.931,51 €	195.406,45 €
46	12	58	91	63%	37	58	63%	18	8	65	71%	20.613,90 €	133.640,00 €	172.027,92 €
67	17	84	149	56%	71	84	56%	40	18	102	68%	45.527,25 €	210.442,13 €	266.453,43 €
41	10	52	13	398%	-38	14	104%	0	0	13	100%	- €	7.591,67 €	42.112,03 €
20	5	25	10	248%	-14	10	104%	0	0	10	100%	- €	13.265,78 €	29.837,86 €
86		86	83	103%	1	86	103%	0	0	85	102%	- €	211.086,40 €	282.779,27 €
48		48	104	47%	60	48	47%	38	18	66	63%	43.496,12 €	162.568,09 €	203.009,40 €
2			0										4.188,27 €	5.610,77 €

	Modelo histórico		Modelo CRUE	
	Total acumulado 4 años	Cobertura final OA	Total acumulado 4 años	Cobertura final OA
J1	4.616.733,62 €	107%	4.484.276,71 €	103%
J2	2.741.005,05 €	61%	2.934.576,01 €	70%
J3	1.741.502,29 €	58%	1.888.392,00 €	68%
J4	733.229,62 €	84%	716.435,35 €	82%
J5	709.533,80 €	72%	723.233,76 €	75%
J6	598.956,80 €	66%	625.543,60 €	71%
J7	873.929,86 €	59%	945.528,15 €	68%
J8	538.612,30 €	414%	285.652,30 €	100%
J8	258.569,96 €	258%	166.273,57 €	100%
J9	1.118.605,57 €	135%	1.086.512,09 €	102%
J10	630.995,48 €	61%	705.250,83 €	63%
BC	21.558,05 €		21.558,05 €	
CSUC	3.122.786,77 €		3.122.786,77 €	
<b>Total</b>	<b>17.706.019,18 €</b>		<b>17.706.019,18 €</b>	

	Artículos publicados 2019	2020	% Coste universidades	2021	2022	2023	2024
				0,00%	2,75%	2,75%	2,75%
U1	432	1.075.870,31 €	32%	1.075.870,31 €	1.105.456,74 €	1.135.856,80 €	1.167.092,86 €
U2	452	638.755,92 €	19%	638.755,92 €	656.321,71 €	674.370,56 €	692.915,75 €
U3	299	405.834,68 €	12%	405.834,68 €	416.995,13 €	428.462,50 €	440.245,21 €
U4	87	170.869,72 €	5%	170.869,72 €	175.568,64 €	180.396,77 €	185.357,69 €
U5	99	165.347,71 €	5%	165.347,71 €	169.894,77 €	174.566,88 €	179.367,47 €
U6	91	139.579,17 €	4%	139.579,17 €	143.417,60 €	147.361,58 €	151.414,02 €
U7	149	203.658,10 €	6%	203.658,10 €	209.258,70 €	215.013,31 €	220.926,18 €
U8	13	125.516,66 €	4%	125.516,66 €	128.968,37 €	132.515,00 €	136.159,16 €
U8	10	60.256,40 €	2%	60.256,40 €	61.913,45 €	63.616,07 €	65.365,51 €
U9	83	260.676,62 €	8%	260.676,62 €	267.845,23 €	275.210,97 €	282.779,27 €
U10	104	147.045,37 €	4%	147.045,37 €	151.089,12 €	155.244,07 €	159.513,28 €
BC	0	5.172,22 €		5.172,22 €	5.314,46 €	5.460,60 €	5.610,77 €
CSUC	0	749.220,84 €		749.220,84 €	769.824,42 €	790.994,59 €	812.746,94 €
<b>Total</b>	<b>1.819</b>	<b>4.147.803,71 €</b>	<b>100%</b>	<b>4.147.803,71 €</b>	<b>4.261.868,31 €</b>	<b>4.379.069,69 €</b>	<b>4.499.494,11 €</b>

